

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭57-202449

⑪ Int. Cl.<sup>3</sup>  
E 02 D 29/14

識別記号

庁内整理番号  
7151-2D

⑬ 公開 昭和57年(1982)12月23日

審査請求 有

(全 2 頁)

## ⑭ マンホール装置

⑮ 実 願 昭56-89790

⑯ 出 願 昭56(1981)6月17日

⑰ 考 案 者 新原量三

福岡市博多区上川端町14-26

⑱ 出 願 人 栄寿産業株式会社

福岡市博多区上川端町14-26

⑲ 代 理 人 弁理士 藤井信行

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

(1) 上下に配置した環状板 1、2 の内外周を円形内外筒 3、4 で一体に接続し、上部環状板 1 には抜気孔 5 を穿設し、下部環状板 2 の上面を外側に向う下向傾斜面 6 に形成し、同傾斜面 6 と円形内外筒 3、4 との接続部にそれぞれ流通孔 7、8 を穿設し、円形内筒 3 の内周面に蓋 9 を嵌合するマンホール装置。

(2) 円形内筒 3 側流通孔 7 を横長孔に形成した実用新案登録請求の範囲第 1 項記載のマンホール

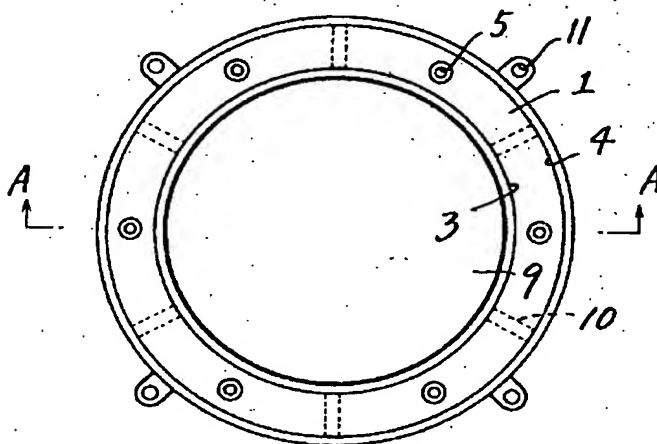
装置。

## 図面の簡単な説明

第 1 図は本案のマンホール装置を示す平面図、第 2 図は第 1 図 A-A 線による縦断面図、第 3 図は第 2 図の一部拡大図、第 4 図は第 3 図の他例図、第 5 図は抜気孔の他例図である。

1、2……環状板、3、4……円形内外筒、5……抜気孔、6……下向傾斜面、7、8……流通孔、9……蓋。

才 1 図



才 5 図

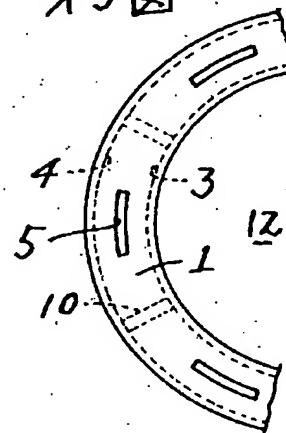


図2

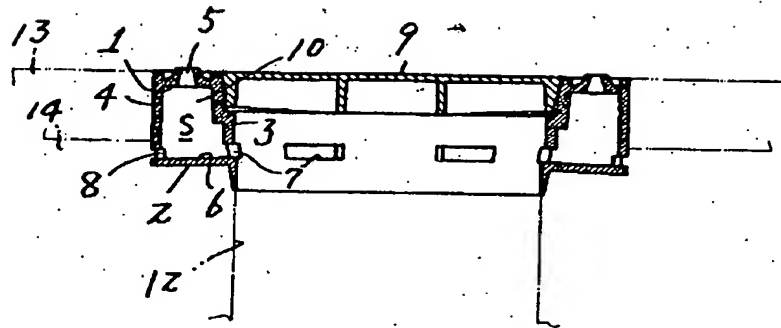


図3

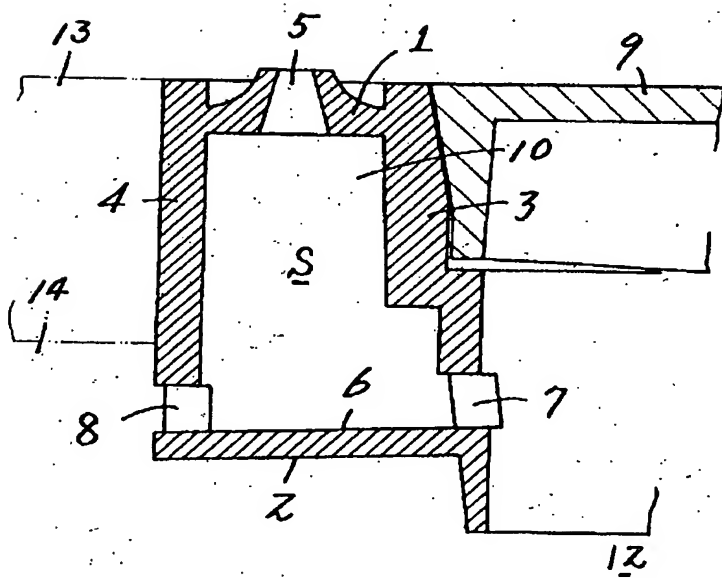


図4

